



**EPS**

Escola Politècnica  
Superior

## Treball final de grau

**Estudi:** Grau en Enginyeria Elèctrica

**Títol:** Línia aèria 66kV, circuit simple, entre Ripoll i Sant Quirze de Besora

**Document:** 4. Estat d'amidaments

**Alumne:** Natàlia Arnau Vert

**Director/Tutor:** Josep Xargayó Bassets

**Departament:** Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

**Àrea:** ESA

**Convocatòria** (mes/any): juny/2014

## Índex

1. MATERIAL MECÀNIC .....	2
2. MATERIAL ELÈCTRIC .....	3
3. EXECUCIÓ DE L'OBRA .....	4

**1. MATERIAL MECÀNIC**

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Suport metàl·lic Arce FL-1-66-18u D=2,50	1,00
Suport metàl·lic Arce AL-1-66-18u D=3,00	53,0012,00
Suport metàl·lic Arce AL-1-66-21u D=3,00	2,00
Suport metàl·lic Arce AM-1-66-15u D=3,00	10,00
Suport metàl·lic Arce AL-1-66-15u D=3,00	11,00
Suport metàl·lic Arce AM-1-66-12u D=3,00	3,00
Suport metàl·lic Arce AM-1-66-18u D=3,00	5,00
Suport metàl·lic Arce AM-1-66-10u D=3,00	7,00
Suport metàl·lic Arce AG-1-66-10u D=3,00	1,00
Suport metàl·lic Arce FL-1-66-10u D=2,50	1,00
Senyal triangular de risc elèctric GT-21 en suport gelosia	53,00

**2. MATERIAL ELÈCTRIC**

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Cadena d'aïlladors La Granja U40B	72,00
Cadena d'aïlladors La Granja U70BL	174,00
Conjunt de suspensió cable de terra	24,00
Conjunt d'amarratge cable de terra	29,00
Amortidor STOCKBRIDGE 190-200	4,00
Posada a terra doble per suport gelosia monobloc	50,00
Posada a terra anell per suport gelosia 4 massissos	3,00
(m) Línia trifàsica AT 94-AL1/ST1A (LA 110)	45.000,00
(m) Cable de terra 50mm <sup>2</sup> en LAT	15.000,00

**3. EXECUCIÓ DE L'OBRA**

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
(m <sup>3</sup> ) Excavació cimentació recolzament	287,90
(m <sup>3</sup> ) Formigó H-200	317,03

Natàlia Arnau Vert  
Graduada en Enginyeria Elèctrica

Girona, 22 de maig de 2014